**Q10673: Play with Floor and Ceil**

對任何2個整數 x 和 k，存在另2個整數 p 和 q 使得：

http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/p10673a.gif

要證明上面的式子是一件相當容易的事，所以我們不會要求你去做。我們要你做的事甚至更容易一些。給你 x 和 k 的值，請你找出 p 和 q 使得上面的式子成立。

**Input**

輸入的第一列有一個整數代表以下共有多少組測試資料（不會超過1000組）。

每組測試資料一列。含有 2 個正整數  x 和 k（均小於 108）。

**Output**

對每組測試資料輸出一列，含2個整數 p 和 q 。假如存在不只一組答案，輸出任何一個都可以。

但是為了幫助我們讓這個任務簡單一點，請確保http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/p10673b.gif 和 http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/p10673c.gif這2個值可以以64位元的整數儲存。

|  |  |
| --- | --- |
| **Sample Input** | **Sample Output** |
| 4  5 2  40 2  24444 6  2 3 | 1 1  1 1  0 6  0 2 |

Private Sub Form1\_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

FileOpen(1, "in1.txt", 1)

FileOpen(2, "out1.txt", 2)

Dim a, c As Long

Dim b$

Dim d As Boolean

d = False

a = LineInput(1)

For i = 1 To a

b = LineInput(1)

For j = 1 To Len(b)

Select Case Mid(b, j, 1)

Case "0" To "9"

If d = True Then

c = c & Mid(b, j, 1)

End If

Case Else

d = True

End Select

Next

If i = a Then

Print(2, "0" & Space(1) & c)

Else

PrintLine(2, "0" & Space(1) & c)

End If

c = 0

d = False

Next

End Sub